

Documentazione relativa al Webinar Voltimum

SPAC Automazione – Principali Funzionalità





Chi siamo



Società fondata nel 1988.

**Primo produttore italiano
(per numero di licenze installate)
di software CAD Elettrico professionale
nel settore dell'Automazione
e dell'Impiantistica industriale.
(secondi come fatturato)**



3600 clienti con SPAC Automazione (più di 6000 licenze).

Sviluppatori autorizzati Autodesk.

**Proponiamo il nostro software a società di progettazione e produzione di impianti per
l'Automazione e l'Impiantistica Industriale, dal professionista alla grande industria.**



Il nostro mercato

Sviluppiamo software in ambiente AutoCAD per:



- Automazione Industriale e macchine speciali



- Cablaggio Elettrico



- Impianti Elettrici / Fotovoltaici

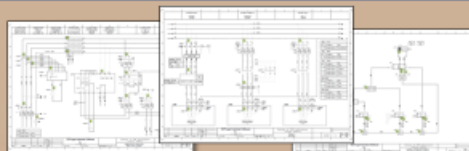


** SPAC Automazione, SPAC Start e SPAC Easysol contengono il motore Autocad OEM.  AUTODESK. Authorized Developer



Cosa deve garantire una soluzione CAD per Schemi Elettrici

Stesura facilitata dello schema elettrico e pneumatico



Elaborazioni automatiche per completare la documentazione in base alle attività da svolgere

**Approvvigionamento
Materiali**

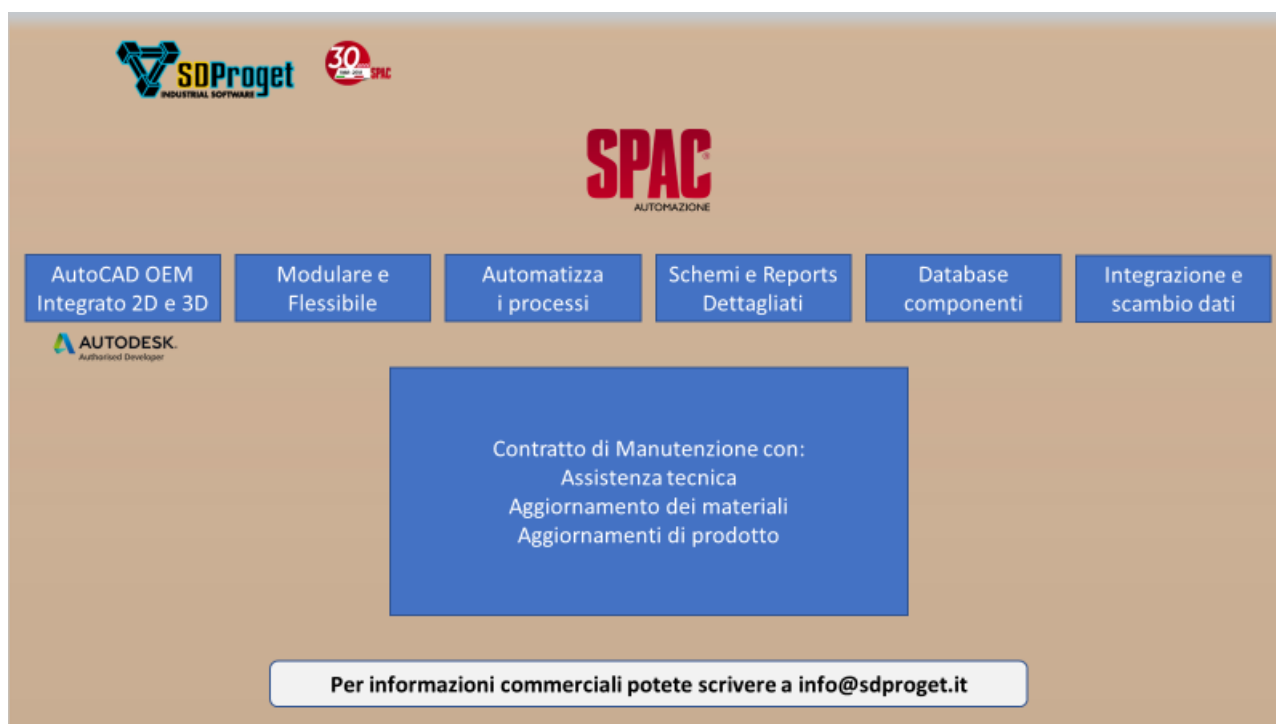
Elenco materiali
Elenco Cavi
Archivi Materiali Online
Connessione con IRP/PDM/PLM

**Produzione
Assemblaggio
e Cablaggio**

Layout Impianto e Quadri
Tabelle di cablaggio
Morsettiere/Connettori
Interfaccia software marcatura

**Condivisione
e Manutenzione**

PDF Dinamici
Loop Diagram
Elenco Ricambi
Revisioni



The banner features the SDProget and SPAC 30th anniversary logos at the top left. The SPAC AUTOMAZIONE logo is centered. Below it are six blue buttons with white text: 'AutoCAD OEM Integrato 2D e 3D', 'Modulare e Flessibile', 'Automatizza i processi', 'Schemi e Reports Dettagliati', 'Database componenti', and 'Integrazione e scambio dati'. An Autodesk Authorized Developer logo is on the left. A large blue box in the center lists maintenance contract benefits: 'Contratto di Manutenzione con: Assistenza tecnica, Aggiornamento dei materiali, Aggiornamenti di prodotto'. At the bottom, a white box with a blue border contains the text: 'Per informazioni commerciali potete scrivere a info@sdproget.it'.

Rispondiamo alle vostre domande pervenute durante il Webinar

Per altre informazioni scrivere a supporto@sdproget.it

1. I materiali con i codici sono tutti aggiornati periodicamente in funzione degli aggiornamenti dei produttori?

Si, mediante SPAC Data Web, un servizio che fa parte del contratto di assistenza. Si scaricano codici e blocchi delle serie PLC o elettromeccaniche più richieste.

2. SPAC Automazione, è installabile su Mac?

Direttamente su Mac non è possibile installare. Bisogna virtualizzare con Parallel o altri sistemi di macchine virtuali windows

3. È possibile importare un pdf statico per un'eventuale modifica?

Si, esiste una utility che trasforma il PDF (che arriva da un cad elettrico e non da una scansione) in DWG. Ovviamente rimarrà come disegno AutoCAD con linee e testi non elaborabile per distinte e morsettiere di SPAC.

4. Sul progetto creato da un altro operatore è possibile risalire alle distinte e quant'altro o dobbiamo avere le librerie organizzate per entrambi?

Si è possibile, dal comando di distinta c'è la Tab "utilizzati" che scansiona ed elenca i materiali di un multifoglio fatto da altro operatore con altre librerie. Poi si possono importare nell'archivio dei materiali se non presenti in modo da allinearli.

5. È possibile creare il topografico tipo unifilare di tutti i componenti utilizzatori, solo al fine di bozza di progetto?

Si in SPAC è presente una modalità di disegno Unifilare con sotto le tabelle con i dati delle protezioni e dei materiali.

6. Tutte le funzionalità viste sono possibili solo con la versione full?

Sì, la demo è stata fatta con versione Full + Modulo Cavi e Traduttore

7. Come cambiare il materiale delle morsettiere e la sua numerazione a fine progetto

Deve andare nel comando Morsettiere\connettori poi edita -->Selezionare i morsetti e fare tasto destro scegliendo la modifica del materiale.

8. La visualizzazione del tridimensionale del layout quadro può essere esportata/stampata?

È un normalissimo file AutoCAD DWG in cui si possono spostare gli assi a piacimento, di solito poi vengono create delle immagini della vista corrente.

9. È possibile rinominare i morsetti in automatico, magari dopo che sono stati aggiunti alcuni non in sequenza?

Deve andare nel comando Morsettiere\connettori poi edita -->Poi ordinare i morsetti a piacimento con dei trascinamenti e poi in alto trova il comando Numera Num M, che li numera in sequenza.

10. Come si fa ad importare una distinta base creata per esempio da capocommessa e inserirla come database per lo schema

Si è possibile, dal comando di distinta c'è la Tab "utilizzati" che può prelevare un file Excel realizzato dal capo commessa. Quando gli articoli sono in lista si possono aggiungere al database con il tasto destro.

11. È possibile generare un PDF Dinamico a colori?

Si è possibile bisogna impostare un file CTB delle penne con i colori come si fa in AutoCAD dalle impostazioni di stampa.

12. Avete software per la progettazione delle cabine MT/BT?

SPAC è un software di disegno per Automazione non fa calcoli, se le serve un software di calcolo abbiamo il Caneco. Contatti SDProget allo 0119346666 oppure scrivendo a info@sdproget.it i nostri commerciali le spiegheranno tutte le possibilità in merito

13. Se decido di fissare un componente sul fondo dell'armadio e non sulla piastra è possibile indicarlo a SPAC?

Deve lavorare con le viste 3D e mettere il componente dove vuole spostandolo in 3D.

14. Se definisco un articolo come conto lavoro rimane riferito solo per il progetto corrente?

Se lo definisce modificando il simbolo nello schema con il comando XS vale solo per lo schema corrente. Se invece lo definisce nell'archivio materiali vale per tutti i progetti.

15. È possibile estrapolare, dallo schema realizzato, un computo/preventivo del lavoro/materiali?

SPAC esporta la lista materiali, che non è però un computo ma un elenco dei prodotti senza i costi di montaggio.

16. Ho visto QR Code. Viene gestito in qualche modo?

Si con il comando Inserisci QR Code e Legenda QR code, poi è possibile anche stamparli con i software di Marcatura.

17. È possibile fare la lista di taglio delle canaline del bordo macchina?

Si nel comando Interno\Armadio c'è la Tab canaline con il comando del taglio canaline.

18. Anche le cartelle commessa possono essere messe in rete?

Si è possibile, nella gestione commesse dove trova il percorso corrente delle sue commesse può premere tasto destro e aggiungere o modificare il percorso delle commesse.

19. È possibile creare una nostra libreria di parti?

Non capisco cosa intente per Libreria parti, comunque SPAC Automazione è molto flessibile e l'utente può aggiungere con i comandi specifici o con AutoCAD qualunque libreria gli servisse e che non è ancora presente nel software.

20. Gradirei chiarimenti su come accedere al data base degli articoli.

Si accede dal menu Util→Dbcenter Archivio Materiali.

21. È possibile realizzare la rete Ethernet-Profinet

Al momento questa funzionalità è in wish list richieste clienti, non esiste un comando specifico ma è possibile utilizzare i comandi AutoCAD per disegnare la configurazione della rete.

22. Posso associare immagini ai componenti?

Si è possibile, in AutoCAD è possibile incollare delle immagini con un semplice control C \ Control V sulla zona desiderata del disegno.

23. Ad ogni simbolo elettrico funzionale corrisponde un simbolo layout?

Si una volta completato il disegno elettrico funzionale si realizza la distinta dei materiali, poi si apre questo file dal comando Gestore Topografico e si trascinano le sagome del layout.

24. Sono presenti i morsetti della marca Entelec?

Al momento non sono presenti, nell'immediato può creare i morsetti che le servono nell'archivio dei morsetti e mette la sua richiesta nella wish list delle librerie suggerite.

25. È possibile associare delle descrizioni ai gruppi di morsetti?

Si è possibile realizzare la morsettiera con Utenza, la può consultare nel progetto di esempio, per arrivare a quel tipo di Output è necessario eseguire i seguenti passi:

- Creare una Gerarchia dei Quadri con il comando "Gerarchia Quadri"
- Eseguire il comando "Accredita Utenza in Automatico"
- Andare nel comando "Morsettiera e premere Edita" poi ordinare i morsetti per utenza
- Infine nel comando "Morsettiera" scegliere l'output "Disegno Utenze"

26. I pre-assemblati sono gestiti?

Si sono gestiti con i comandi Opzionali del Modulo Cavi versione 8, vedere informazioni a riguardo sul nostro sito internet nella sezione "Modulo Cavi".

27. Cosa significa nel percorso H1-V1-H5?

Nel routing 3D quell'indicazione è la strada che percorre il filo per andare dalla sua partenza al suo arrivo, le canaline (o le strade che percorre il filo) sono numerate con H per le orizzontali e V per le verticali, quindi in quel caso il filo deve passare per le canaline H1 poi V1 e infine in H5.

28. Posso cambiare i font dei testi?

I font si possono cambiare con il comando AutoCAD, dal menu → Visualizza Formato → Stile di testo.

29. Posso importare file Step? Posso importare disegni meccanici?

Sì, i files Step o Iges e altri formati 3D sono importabili come blocchi solo dalla versione di SPAC Automazione a 64 bit. Per verificare se ha uno SPAC a 32 o 64 verifichi nel comando gestione commesse in basso a destra premendo sulle info.

30. Con il comando Importa PDF dopo posso realizzare il Cross Reference delle pagine importate?

No, non è possibile, l'importazione è utile per modifiche grafiche o di disegno ma non viene recuperata la parte che consente le elaborazioni di Cross\Morsettiere e distinte dei materiali.

31. Posso esportare le targhette sul software della Phoenix?

Si ad oggi tutte le stampanti in commercio sono interfacciate, Phoenix compresa.